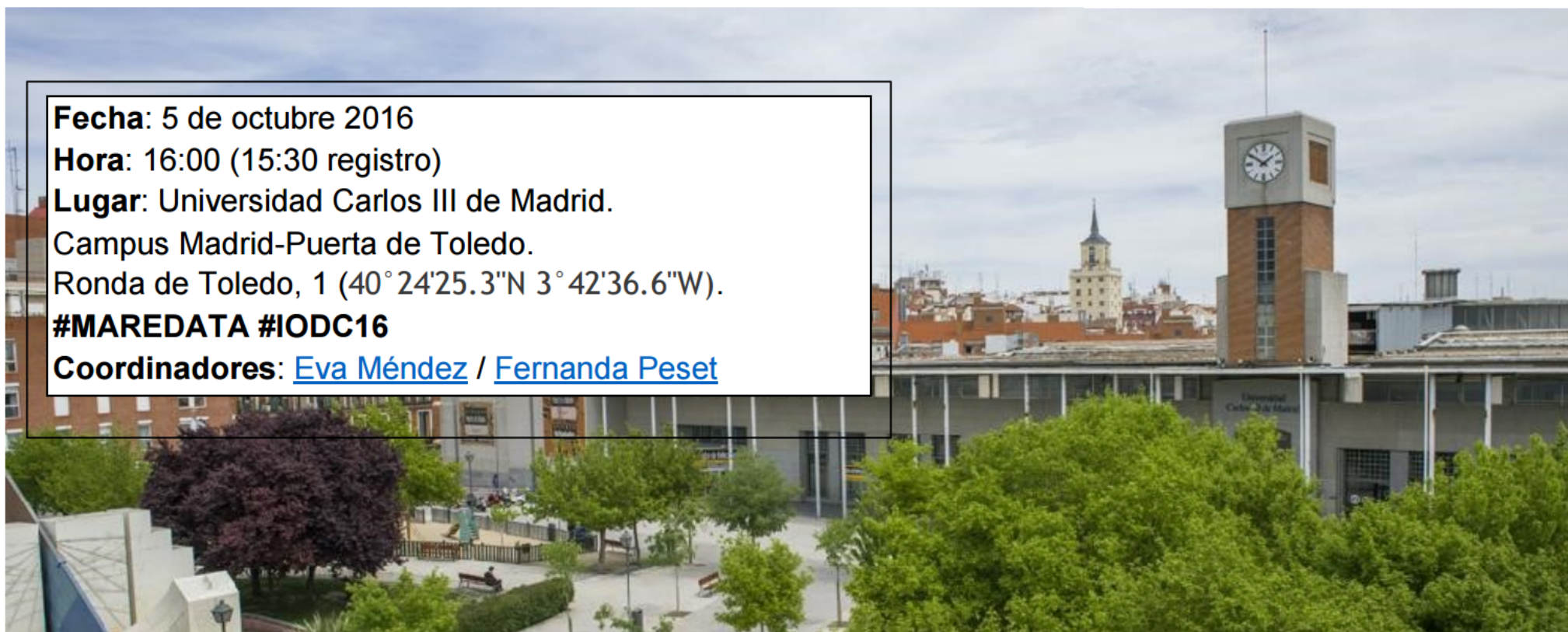


Datos abiertos de investigación vs. Investigación con datos abiertos (pre-evento de IODC16 organizado por la Red Temática Maredata)



Fecha: 5 de octubre 2016
Hora: 16:00 (15:30 registro)
Lugar: Universidad Carlos III de Madrid.
Campus Madrid-Puerta de Toledo.
Ronda de Toledo, 1 (40° 24'25.3"N 3° 42'36.6"W).
#MAREDATA #IODC16
Coordinadores: [Eva Méndez](#) / [Fernanda Peset](#)



MareData

¿Hoja de ruta para los datos de investigación en España?

Conclusiones del proyecto Datasea y del workshop

Madrid, 5 de octubre de 2016

Rafael Aleixandre –Benavent y Fernanda Peset

Universitat de València-INGENIO - Universidad Politécnica de Valencia

[Miembros MAREDATA](#)

<http://www.datasea.es>



MareData



- Cómo encajamos
- Qué hicimos
- Qué aprendimos
- Cómo seguiremos

NSF: “el valor de los datos reside en su uso” (*Bits of power*, 1997).



MareData

Venimos de:

BIBLIOMETRÍA,
EVALUACIÓN DE
LA CIENCIA

WEB DE LOS
DATOS,
SEMANTICA-
HUMANIDADES
DIGITALES

COMUNICACIÓN
CIENTÍFICA-OPEN
ACCESS

**OPEN DATA/RESEARCH
DATA – O GOV**

Desde 2011



MareData

Nuestro equipo es el ejemplo de un perfil entre investigador y gestor, que se inserta entre los financiadores y autoridades académicas



MareData



Visión, Capacidades y Lecciones aprendidas



Percibimos evolución...

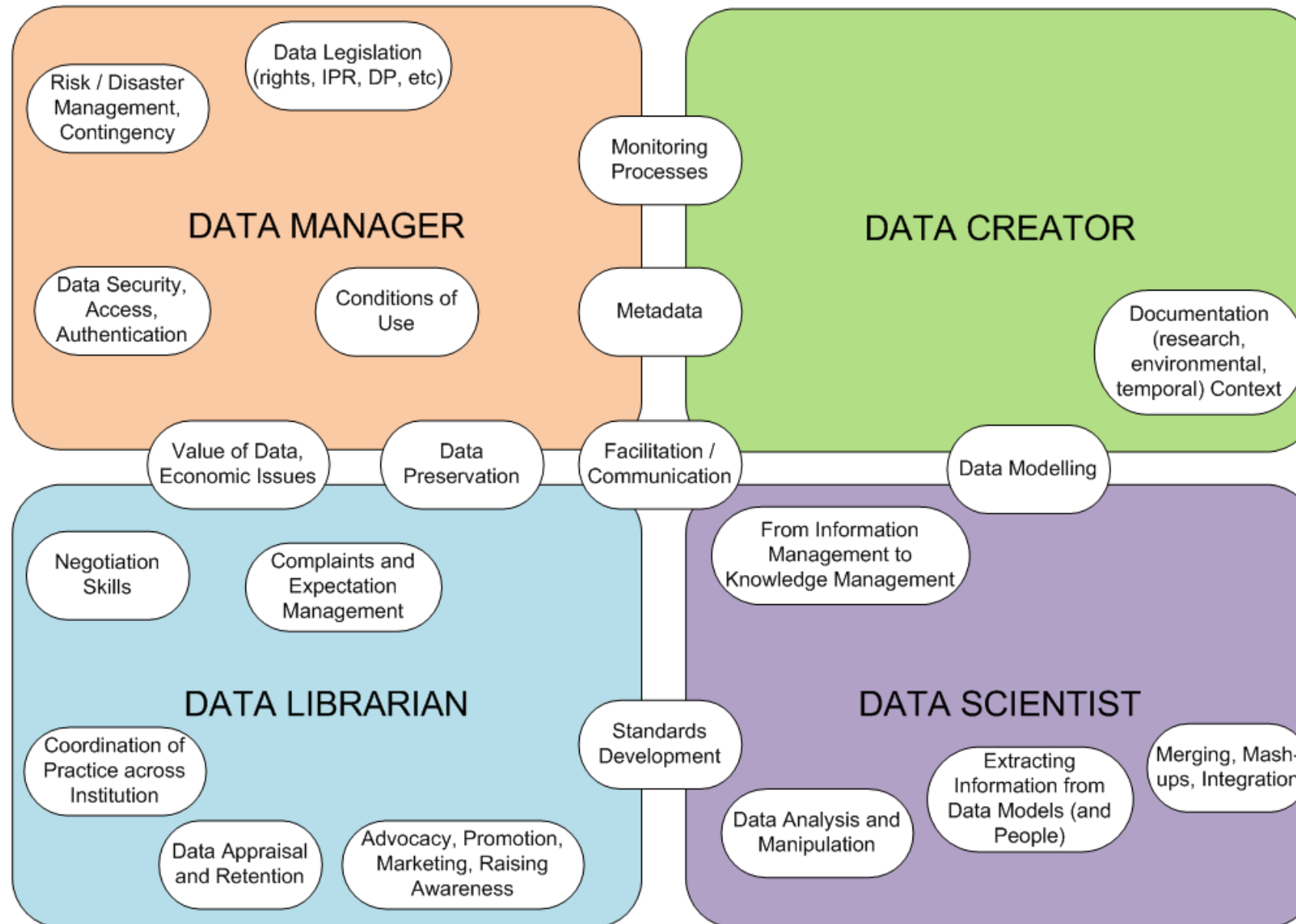
Información	}	DATOS
Lectura	}	ANALISIS
Cerrado	}	ABIERTO
Adquirir	}	ACCEDER
Recuperar	}	DESCUBRIR



MareData

CORE SKILLS FOR DATA MANAGEMENT

A follow-up from the second DCC Research Data Management Forum (November 2008)



Graham Pryor and Martin Donnelly (2015). Core Skills for Data Management. *Omeka at SIS*.

Accessed April 9, <http://50.17.193.184/omeka/items/show/1011>



MoreData

Lessons learned

Often, libraries are still ***associated with books*** & printed materials.

Developing ***research infrastructures*** still is a ***secondary task*** for researchers/learned societies.

Therefore, it is ***not always easy to be on a par*** with researchers - relations need time and proactive services are useful to ***build trust***.

Services and infrastructure must be ***low-threshold*** and ***must not interfere*** with the researcher's work.

The ***benefits*** of the support offered must be ***clearly visible and tangible***.

Learned societies are crucial for a ,cultural change' in the profession.



- Cómo encajamos
- Qué hicimos
- Qué aprendimos
- Cómo seguiremos



MareData

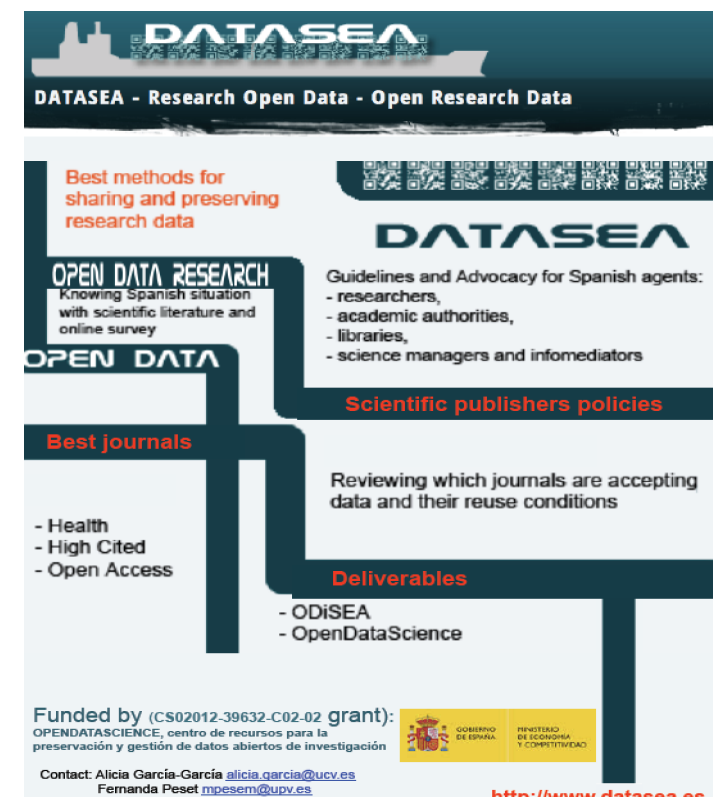


ODASCI-DATASEA1 planteó 2012-2016

- Proyecto coordinado entre Univ.Valencia y Univ.Politécnica de Valencia tres años: OpenDataScience, centro de recursos para la preservación y gestión de datos abiertos de investigación ODASCI cso2012-39632-c02-02

- Entregables

- Una encuesta+base de datos con datos
- Unos casos de estudio+buenas prácticas en universidades
- Un buscador OpenDataScience +campañas concienciación



MareData



Conclusiones de encuestas

- Es necesario realizar:
 - Campañas de sensibilización para liberar los datos
 - Crear infraestructuras que faciliten su depósito y preservación
 - Definir las reglas de juego que aclaren muchas de las implicaciones que supone el uso compartido de datos
 - Deben ser los organismos oficiales los impulsores de este movimiento.
- Peticiones de ayuda ocasionales, pero prevén necesidades en:
 - infraestructuras de almacenamiento y preservación, estándares, costes, aspectos legales, reconocimiento, así como la organización y descripción de los datos.



https://docs.google.com/forms/d/16jpbQgRm5L1ZTrglxknXrkji-SznfJDAQVBtO4Fc-o/edit?usp=drive_web

- Cómo encajamos
- Qué hicimos
- Qué aprendimos
- Cómo seguiremos



MareData

Observaciones durante estos años

1. Profesional vs. investigación

- Peset, F. ; R. Aleixandre-Benavent; Blasco-Gil, Y.; Ferrer-Sapena, A. (en prensa). Retos en la publicación, consumo y reutilización de los datos derivados de la investigación. Cuestiones pendientes. EPI próximo

2. Modelos institucionales vs. globales

3. Internacional vs. nacional



MareData

1 Profesión vs. investigación

“The challenges are to create infrastructures, methodologies, policies and practices that enable researchers to identify patterns and processes that have hitherto been beyond our capacity to resolve and to analyse and predict the behaviour of complex systems” (Boulton, 2015)



Consorti de
Serveis Universitaris
de Catalunya



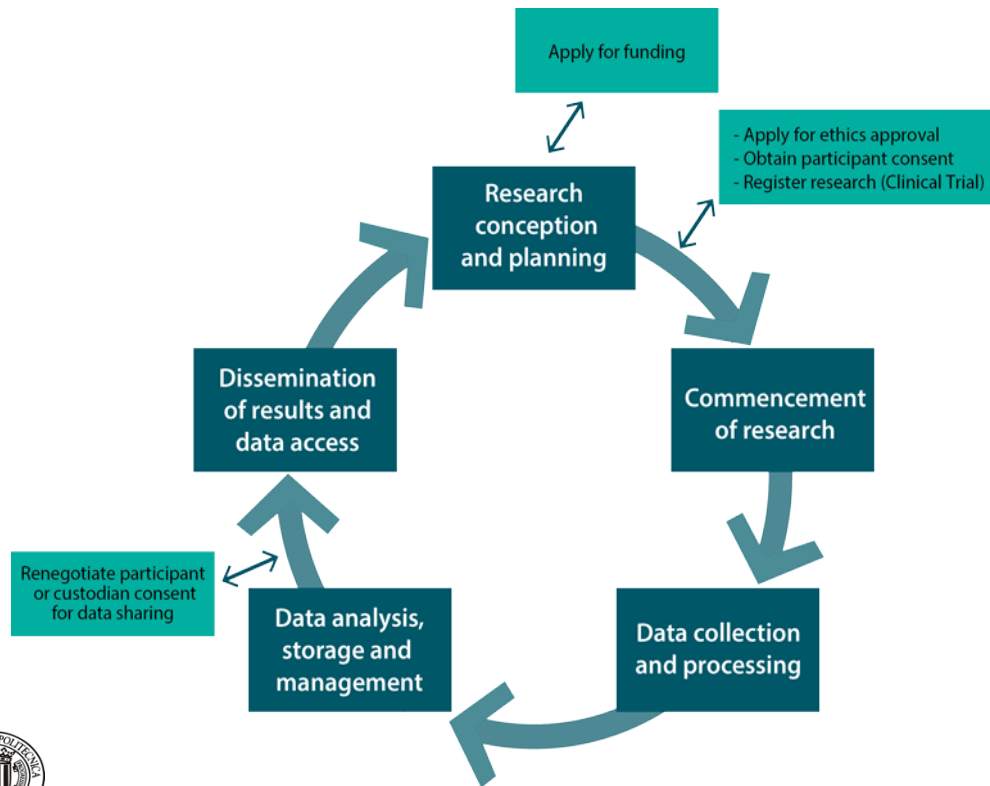
2 Modelos institución (ciclo de vida) vs. global (requerimientos y políticas)



MareData

Modelos: requerimientos vs. ciclo RO

New England course



NSF Data Management Plan Requirements

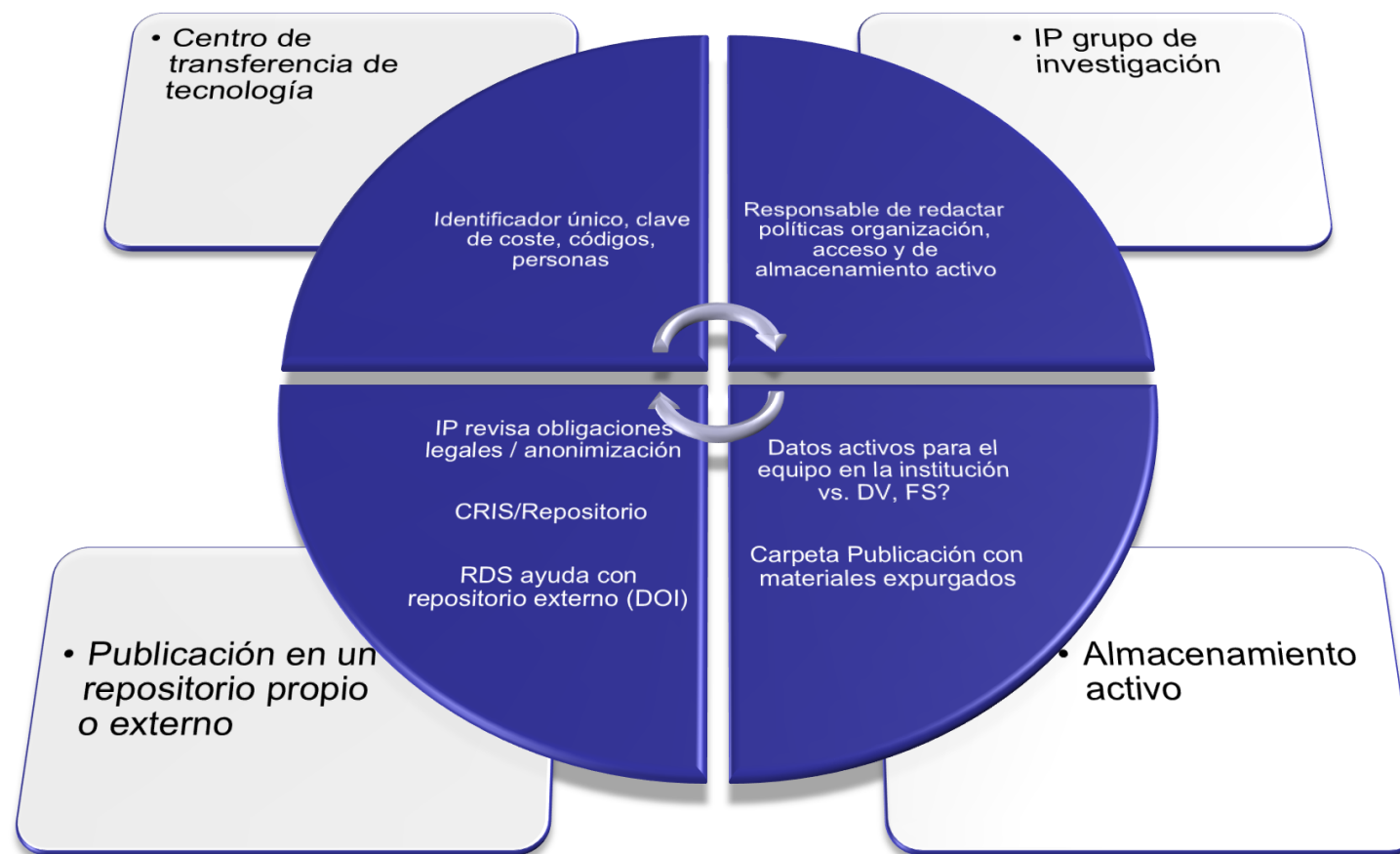
Beginning January 18, 2011, proposals submitted to NSF must include a supplementary document of no more than two pages labeled "Data Management Plan" (DMP). This supplementary document should describe how the proposal will conform to NSF policy on the dissemination and sharing of research results. Proposals that do not include a DMP will not be able to be submitted. For more information about this new requirement, please see the [Grant Proposal Guide, Chapter II.C.2.i](#) and the [Data Management and Sharing Frequently Asked Questions\(FAQs\)](#).

Please note: the Engineering Directorate (ENG) has additional guidance for proposals submitted to ENG programs, http://nsf.gov/eng/general/ENG_DMP_Policy.pdf. Questions and/or suggestions about this new requirement may be addressed to Dr. Maria K. Burka at mburka@nsf.gov.



Data during the research life-cycle. In the lifecycle diagram above, stages essential for all health and medical research are represented in blue, whilst additional research type specific processes are indicated in green. <http://www.nhmrc.gov.au/grants-funding/policy/nhmrc-statement-data-sharing>





MareDat



3 Internacional vs. nacional

Science is an international activity, done in a national cultural setting, thereby requiring national strategies to fit within a common international frame” (Boulton, 2015).

También resaltado en Confdados, sept. 2016





- En España, la Ley 14/2011 de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación con respecto a datos no incluye referencia ninguna

- Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016:
 - Relaciona ResearchData con la Ley 18/2015, de 9 de julio, por la que se modifica la Ley 37/2007, de 16 de noviembre, sobre reutilización de la información del sector público.
 - obligaciones en el área de estudios oceanográficos, polares y de ciencias sociales.
 - ARCES (ARCHivo de Estudios Sociales) es un archivo de datos de encuestas en investigación social www.arces.cis.es/, basado en el Centro de Investigaciones Sociológicas y un Plan de Depósito Inicial <http://www.cis.es/cis/opencms/ES/PlanDepositoInicial/>.

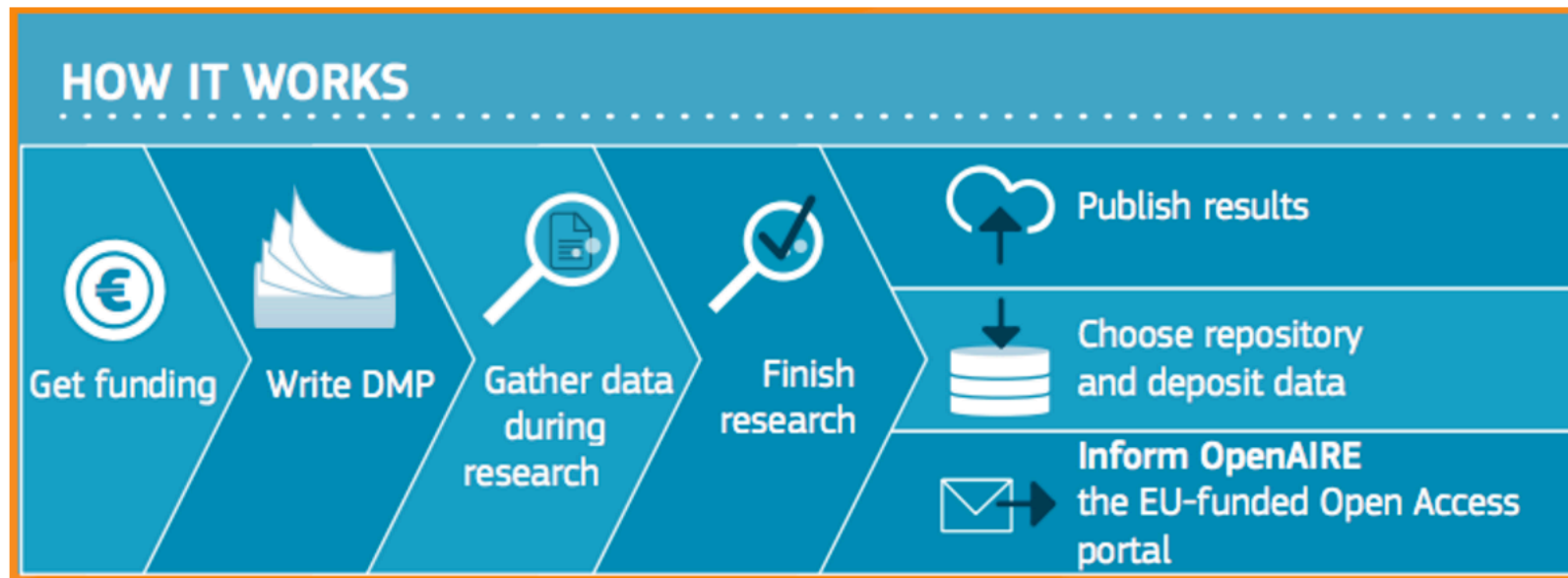
Acceso Abierto

PASTEUR4OA



MareData

- Proyectos europeos (mandatos):
 - RECODE
 - PASTEUR4
 - OPENAIRE2020



MareData

Crédito: Guidelines on Open Access to Scientific Publications and Research Data in Horizon 2020. v 3.1. 2016

Recomendaciones de revistas

- Modelos de publicación
- Recomendaciones de revistas (extranjeras); recomendaciones de NISO de 2013 sobre material suplementario (Integral vs. Adicional)
- Directorio ODiSEA



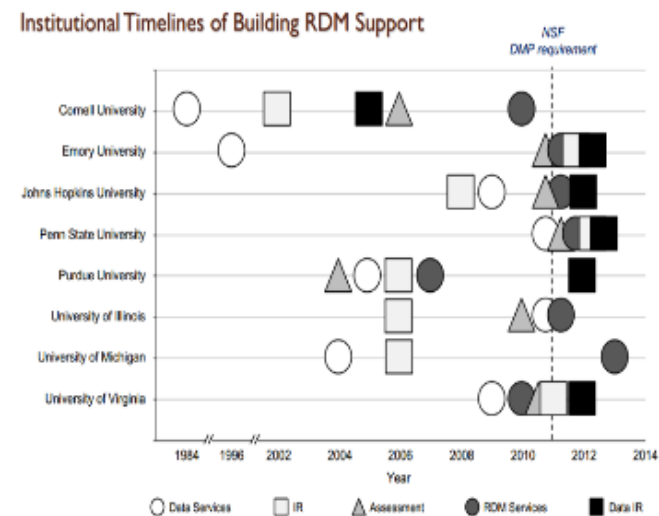
MareData

- Cómo encajamos
- Qué hicimos
- Qué aprendimos
- Cómo seguiremos:
 - Ruta de las instituciones
 - Ruta de la investigación



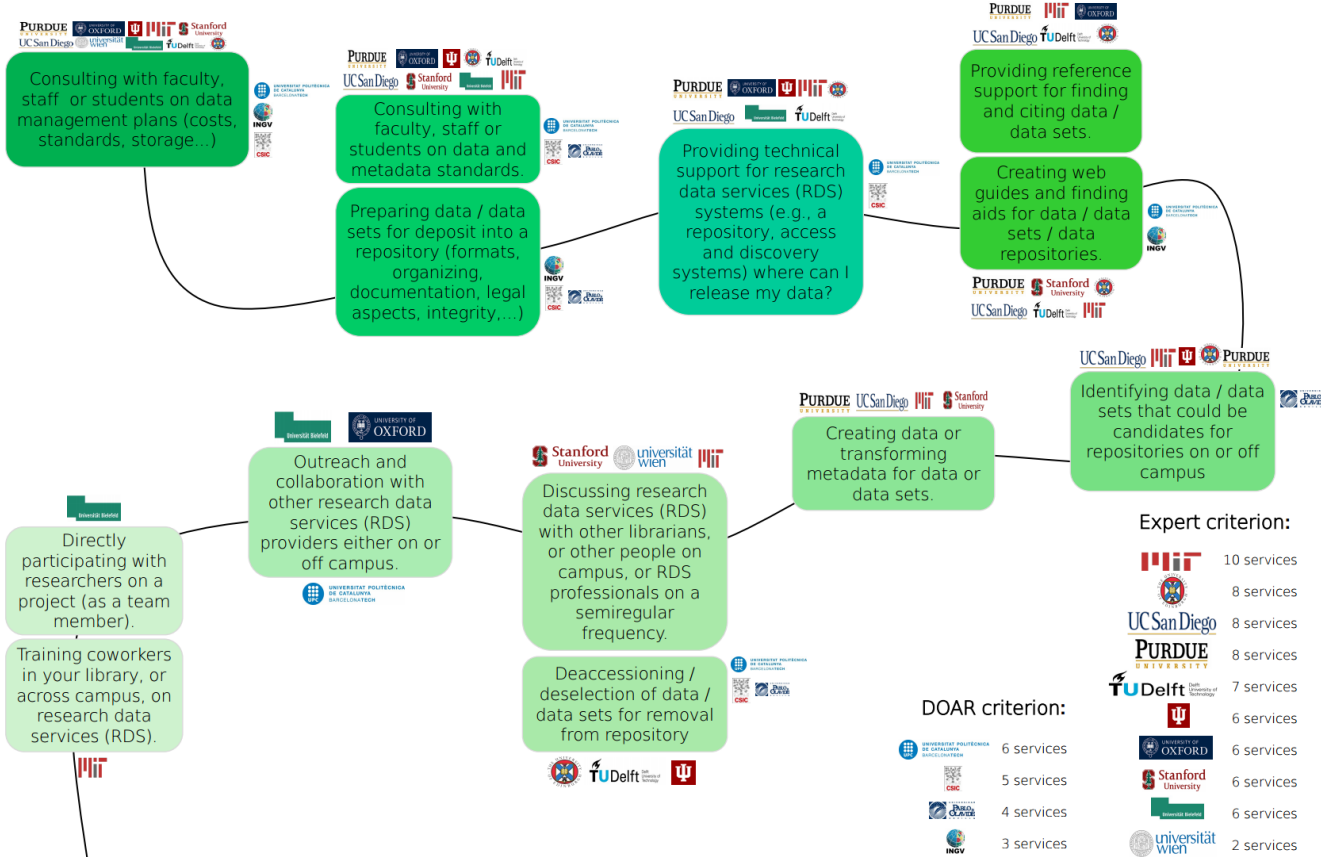
La ruta de las instituciones

- Institucional
 - Csuc / Madroño
 - Doñate et al.
- Políticas al más alto nivel
 - Open as default (MOEDAS)
 - FAIR
 - UE Comisión de expertos (Eva Méndez)



MareData

LIBER/Rebiun



6



5



4



3

Doñate-Cifuentes, Ana; Peset, Fernanda; Ferrer-Sapena, Antonia; García, Consol
 -Research data services in academic libraries: the essential list. LIBER 2016
http://liber2016.org/wp-content/uploads/2016/06/20-Research-data-services_Donate-Cifuentes.pdf
 -Servicios sobre gestión de datos de investigación en bibliotecas. De las mejores prácticas a las posibles. [XV WORKSHOP REBIUN](http://blogs.uji.es/rebiunworkshop/programa-2/) <http://blogs.uji.es/rebiunworkshop/programa-2/>

La ruta de la investigación

DATASEA Extended: CSO2015-65594-C2-1R (MINECO/FEDER, UE)

MODELOS PARA PUBLICAR, CONSUMIR Y MEDIR LA REUTILIZACION DE LOS DATOS DERIVADOS DE LA INVESTIGACION: MAS ALLA DE LAS FRONTERAS INSTITUCIONALES Y GEOGRAFICAS

MAREDATA: CSO2015-71867-REDT

7 centros españoles coordinados por E.Abadal, UB



MareData

- El objetivo general de DATASEA Extended es describir los modelos de publicación y de consumo de datasets para explorar los métodos adecuados para medir el uso de los datos de investigación
- DATASEA aportará soluciones armónicas con el entorno internacional para conocer cómo se descubren y usan los datos.
- Objetivos específicos:
 - Desarrollar un portal enfocado a los grupos de interés
 - Elaborar recomendaciones metodológicas y promover campañas de alfabetización



MareData

Datasea extended

- Data literacy



La nueva cultura de los datos!!!

“Effective exploitation of [Big] Data depends fundamentally upon an **international culture of 'Open Data'** that involves sharing of data and their availability for re–use and re–purposing” (Boulton, 2015).



MareData

Consejo final: tecnología social

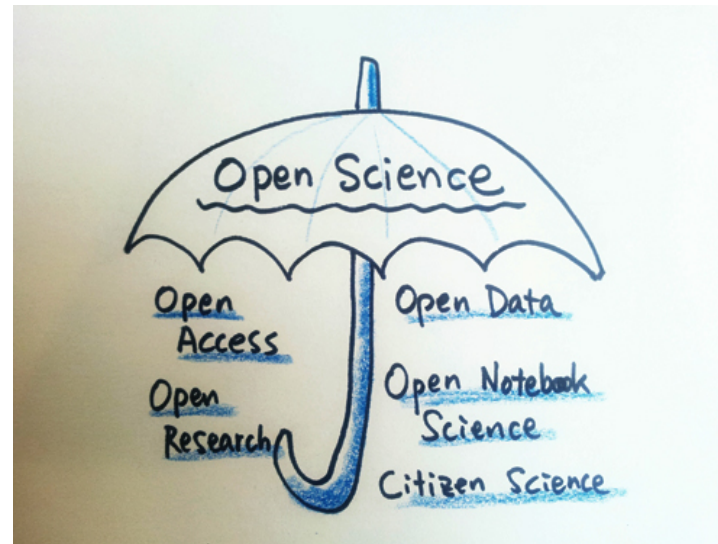
Son necesarios factores políticos, tecnológicos, orgánicos o lo que se llama *science facilities* para desbloquear la capacidad de generar valor de los datos y contribuir a la economía (Thomson Reuters, 2013; Halbert, 2013; Erway, 2013).

- Monash University “adopta, adapta y en último término desarrolla”
- “*Developing a new product may be expensive, costly to support, and could split researchers from their community.*” La lealtad de los científicos con su comunidad es mayor que con su institución.



MareData

Los tres pilares



Concluyendo con Vlaeminck: Our principles in RDM

...we act ***in close cooperation*** with the economic research,
... we orient ourselves to the ***needs of the community*** and seek ***constant feedback*** from the target group,
... we work ***with*** rather than (only) ***for*** researchers,
... we act with a ***strong subject-specific*** point of view, without neglecting overall developments and discussions,
...with our projects and services, we focus on ***organisations/institutions*** rather than on single researchers,
... we think it is useful to have a ***division of responsibilities*** in RDM, which are based on complementary skills (-> storage of and access to data).



Gracias

Rafael Aleixandre/Fernanda Peset

Rafael.Aleixandre@uv.es/mpesetm@upv.es

en nombre del Grupo DataSEA, miembro MAREDATA

<http://www.datasea.es>

<http://www.maredata.net>

Publicaciones en

<http://www.datasea.es/dt/index.php/resultados/publicaciones>



Peset, F. (2014). Datasea. <https://polimedia.upv.es/visor/?id=a48abcad-21bc-ab4a-ac6a-af987b3e7f1a>

